

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

## PCT

### RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>VALS 960 PCT</b>	<b>POUR SUITE À DONNER</b> voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.	
Demande internationale n° <b>PCT/FR2004/050753</b>	Date du dépôt international (jour/mois/année) <b>23/12/2004</b>	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) <b>23/12/2003</b>
Déposant  <b>VALOIS SAS</b>		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

**1. Base du rapport**

a. En ce qui concerne la langue, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le titre,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les dessins,

a. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la figure n° \_\_\_\_\_

☐ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/050753

<b>A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE</b> CIB 7    C08J7/02    C08F6/28    B01D11/02		
Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB		
<b>B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE</b> Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement) CIB 7    C08J    C08C    C08F		
Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche		
Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés) EPO-Internal, WPI Data		
<b>C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS</b>		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	GB 2 314 336 A (BESPAK PLC) 24 décembre 1997 (1997-12-24) revendications; exemples page 1, ligne 5 - ligne 30 page 3, ligne 24 - ligne 28 -----	1-8
X	GB 594 871 A (PERCY FREDERICK COMBE SOWTER) 20 novembre 1947 (1947-11-20) exemple 1 page 3, ligne 11 - ligne 42 -----	1-6
X	DE 42 05 765 A (SP REIFENWERKE GMBH) 26 août 1993 (1993-08-26) abrégé; revendications; figure 1; exemples page 3, ligne 15 - ligne 44 -----	1-6,8
-/-		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span><input checked="" type="checkbox"/> Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe</span> </div>		
<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;"> <p>* Catégories spéciales de documents cités:</p> <p>*A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent</p> <p>*E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date</p> <p>*L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)</p> <p>*O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens</p> <p>*P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>*T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention</p> <p>*X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément</p> <p>*Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier</p> <p>*Z* document qui fait partie de la même famille de brevets</p> </div> </div>		
Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée		Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
26 avr11 2005		04/05/2005
Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale		Fonctionnaire autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Mettler, R-M

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/050753

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>DATABASE WPI  Section Ch, Week 197009  Derwent Publications Ltd., London, GB;  Class A36, AN 1970-14350R  XP002288570  &amp; SU 243 948 A (S V LEBEDEV SYNTH RUBBER)  1970  abrégé</p> <p>-----</p>	1-6
X	<p>WO 93/12161 A (SCHERING CORP)  24 juin 1993 (1993-06-24)  abrégé; revendications; exemples  page 5, ligne 6 - ligne 9  page 6, ligne 12 - ligne 26  page 7, ligne 5</p> <p>-----</p>	1-8

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/050753

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 2314336	A	24-12-1997	AU 3102497 A 07-01-1998
			DE 69702659 D1 31-08-2000
			DE 69702659 T2 23-11-2000
			EP 0906361 A1 07-04-1999
			WO 9748754 A1 24-12-1997
			US 6068789 A 30-05-2000
GB 594871	A	20-11-1947	AUCUN
DE 4205765	A	26-08-1993	DE 4205765 A1 26-08-1993
SU 243948	A		AUCUN
WO 9312161	A	24-06-1993	AU 3277293 A 19-07-1993
			CA 2125965 A1 24-06-1993
			CZ 9401480 A3 15-12-1994
			EP 0617713 A1 05-10-1994
			FI 942866 A 16-06-1994
			JP 2634952 B2 30-07-1997
			JP 6511278 T 15-12-1994
			KR 156951 B1 01-12-1998
			NO 942302 A 17-06-1994
			NZ 246440 A 26-01-1996
			OA 10026 A 14-10-1996
			SK 74094 A3 10-01-1996
			WO 9312161 A1 24-06-1993
			US 5550211 A 27-08-1996
			US 5861473 A 19-01-1999